

USS EXAMINATION - FEBRUARY 2016

Paper II - Part B - Basic Science

1. ഒരേ വിള തന്നെ തുടർച്ചയായി കൃഷി ചെയ്യുന്നതു മൂലം വിളവ് കുറയുന്നു. കാരണം
 - A മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ അളവ് കുറയുന്നു.
 - B മണ്ണിന്റെ നീർവാർച്ചയിൽ വ്യതിയാനം സംഭവിക്കുന്നു.
 - C ആ വിള ആക്രമിക്കുന്ന കീടങ്ങളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കുന്നു.
 - D കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം സംഭവിക്കുന്നു.

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ അത്യുല്പാദനശേഷിയുള്ള ഒരു തക്കാളി ഇനമേത്?

A ജാല	B CO1
C പുസാറുമ്പി	D കനകമണി

3. കുളത്തിൽ കണ്ട മത്സ്യത്തെ എയർഗണ്ണുപയോഗിച്ച് കൃത്യമായി എയിം ചെയ്ത് വെടി വെച്ചിട്ടും മത്സ്യത്തിന് മേൽ കൊള്ളിക്കാനായില്ല. പ്രകാശത്തിന്റെ ഏത് പ്രതിഭാസവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ഇതിന് കാരണം വിശദീകരിക്കാം?

A പ്രകീർണ്ണം	B അപവർത്തനം
C പ്രതിപതനം	D വിസരണം

4. നേർപ്പിച്ച ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡും അപ്പക്കാരവും തമ്മിൽ പ്രവർത്തിച്ചപ്പോൾ ഉണ്ടായ വാതകവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത്?
 - A തീനാളം കാണിച്ചാൽ ശബ്ദത്തോടെ കത്തുന്നു.
 - B തീ കെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്നു.
 - C തെളിഞ്ഞ ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളത്തെ പാൽനിറമാക്കുന്നു.
 - D പ്രകാശ സംശ്ലേഷണ പ്രക്രിയയിൽ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു.

5. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

A കോളറ	B മഞ്ഞപ്പിത്തം
C ക്ഷയം	D ടൈഫോയ്ഡ്

6. സംയുക്ത ഫലമല്ലാത്തതേത്?

- A മൾബറി
- B സ്ത്രോബറി
- C ആറ്റുകൈത
- D ചക്ക

7. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ പോഷകേതര ഘടകമായതേത്?

- A പ്രോട്ടീൻ
- B ജീവകം
- C ധാതുലവണം
- D ഫൈബർ

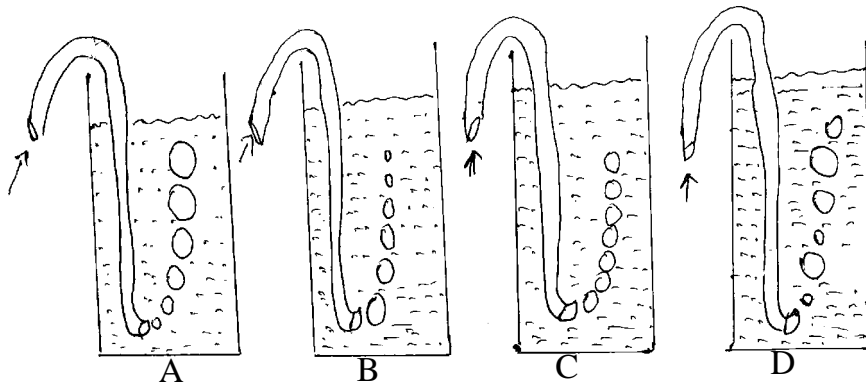
8. വിറ്റാമിൻ K യുടെ അഭാവം മൂലം ഉണ്ടാകുന്നത്:-

- A ബറിബറി
- B അനീമിയ
- C നിശാസത
- D ഇവയൊന്നുമല്ല

9. ഭക്ഷസുരക്ഷയുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി ഇന്ത്യ ഗവൺമെന്റ് രൂപീകരിച്ച ഏജൻസി

- A ISI
- B FSSAI
- C IISR
- D CPCRI

10. ശരിയായ ചിത്രം ഏത്?



11. കാത്സ്യത്തിന്റെ അപര്യാപ്തത മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗം:

- A ടെറ്റനസ്
- B ടെറ്റനി
- C ലൂക്കിമിയ
- D ഹീമോഫീലിയ

12. നന്നായി അടച്ച ഒരു ചില്ലി കുപ്പി ചൂടാക്കുന്നു. തുടർന്ന് കുപ്പിയുടെ അടപ്പ് തുറക്കുന്നു. ഉടൻ തന്നെ അടപ്പ് അടയ്ക്കുന്നു. പിന്നീട് തണുക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു. കുപ്പിക്കുള്ളിലെ വായുമർദ്ദത്തെ സംബന്ധിച്ച ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

- A വായുമർദ്ദം കൂടുന്നു → അന്തരീക്ഷമർദ്ദത്തിന് തുല്യമാകുന്നു → മർദ്ദം കുറയുന്നു.

- B മർദ്ദം കുറയുന്നു → മർദ്ദം കൂടുന്നു → അന്തരീക്ഷമർദ്ദത്തിന് തുല്യമാകുന്നു.
- C മർദ്ദം കുറയുന്നു → അന്തരീക്ഷമർദ്ദത്തിന് തുല്യമാകുന്നു → മർദ്ദം കൂടുന്നു
- D അന്തരീക്ഷമർദ്ദത്തിന് തുല്യമാകുന്നു → മർദ്ദം കൂടുന്നു → മർദ്ദം കുറയുന്നു.

13. രക്ത പര്യയന വ്യവസ്ഥയിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്

- A ഹൃദയം
- B രക്തം
- C ശ്വാസകോശം
- D ധമനി

14. ഷോക്കേറ്റയാൾക്ക് നൽകാവുന്ന പ്രഥമശുശ്രൂഷ.

- A വെള്ളം കുടിക്കാൻ നൽകുക
- B ശരീരം തടവി ചൂടാക്കുക
- C എഴുന്നേൽപ്പിച്ചിരുത്തുക
- D ഷോക്കേറ്റ ഭാഗത്ത് ഐസ് വയ്ക്കുക

15. നെഫ്രോണുകൾ ശരീരത്തിലെ ഏതവയവത്തിലാണ് കാണപ്പെടുന്നത്?

- A വൃക്ക
- B തലച്ചോർ
- C ഹൃദയം
- D പേശി

16. വൈദ്യുതസർക്കിട്ടിൽ ഫ്യൂസ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- A വൈദ്യുത പ്രവാഹം സുഗമമാക്കാൻ
- B വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാൻ
- C വൈദ്യുതോപകരണങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്
- D വോൾട്ടേജ് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന്

17. താഴെത്തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ആസിഡുകളുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പ്രസ്താവന?

- A ഹൈഡ്രജൻ ഉല്പാദനം
- B കാർബൺ ഡൈഓക്സൈഡ് ഉൽപ്പാദനം
- C നീലലിറ്റ്മസിനെ ചുവപ്പാക്കുന്നു
- D കാരരുചി

18. പിത്തരസം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നതെവിടെ?

- A ആമാശയം
- B കരൾ
- C ചെറുകുടൽ
- D പാൻക്രിയാസ്

19. റോക്കറ്റ് വിക്ഷേപണ കേന്ദ്രമായ ശ്രീഹരിക്കോട്ട സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്

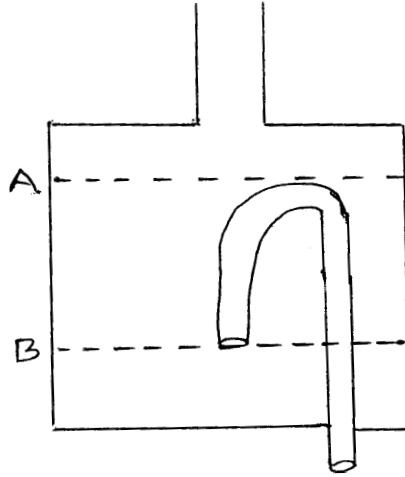
A കേരളം

B കർണാടകം

C ആന്ധ്രപ്രദേശ്

D തമിഴ്നാട്

20.



പാത്രത്തിൽ നിറയെ വെള്ളമൊഴിച്ചാൽ ചുവടെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏത്?

A വെള്ളം പുറത്ത് പോകില്ല

B A നിരപ്പിന് മുകളിലെത്തുന്ന ജലം പുറത്തുപോവുന്നു.

C B നിരപ്പിന് മുകളിലുള്ള ജലം പുറത്തുപോവുന്നു.

D മുഴുവൻ വെള്ളവും പുറത്തുപോവുന്നു.

1. C
2. C
3. B
4. A
5. C
6. B
7. D
8. D
9. B
10. A
11. B
12. A
13. C
14. B
15. A
16. C
17. D
18. B
19. C
20. C